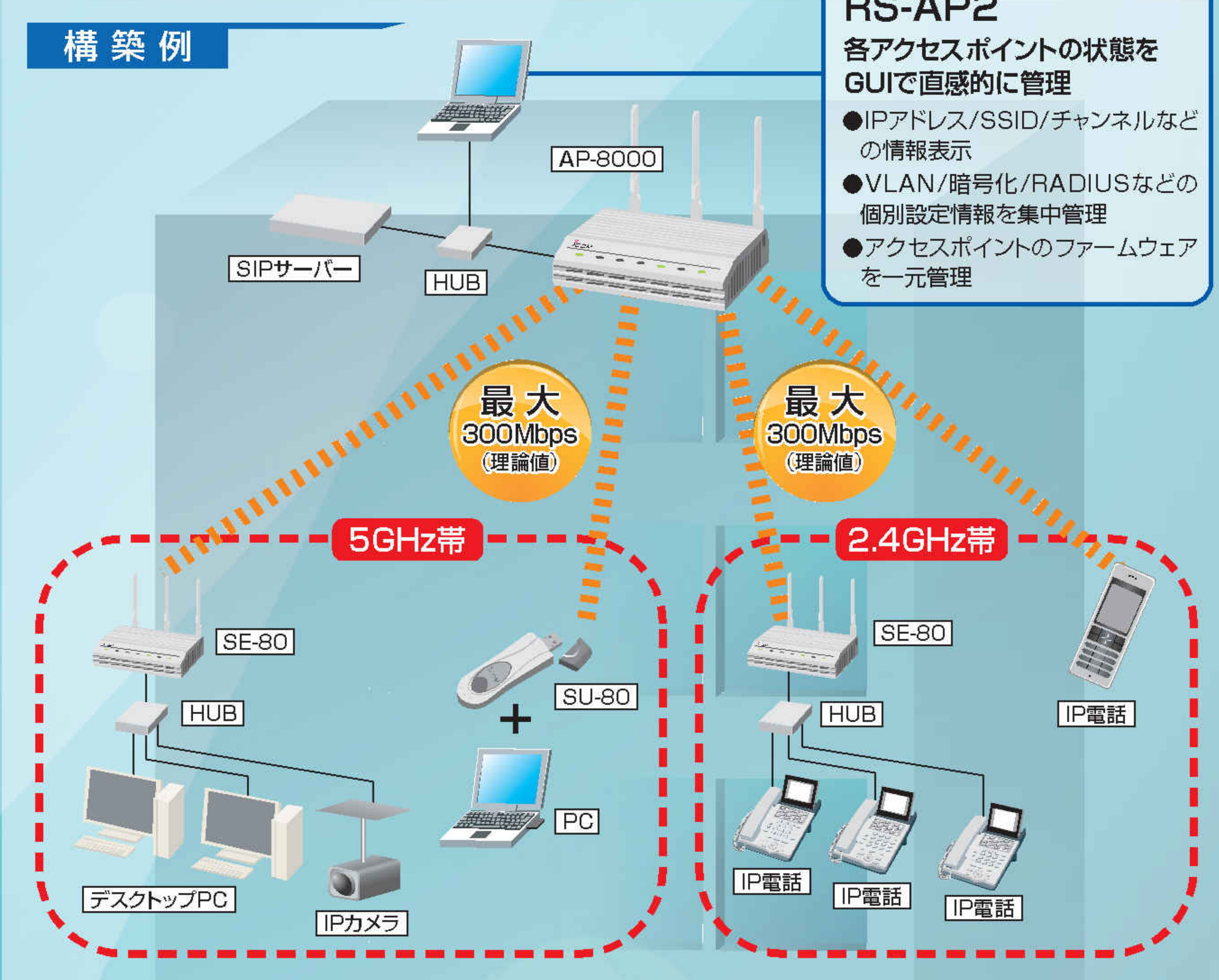
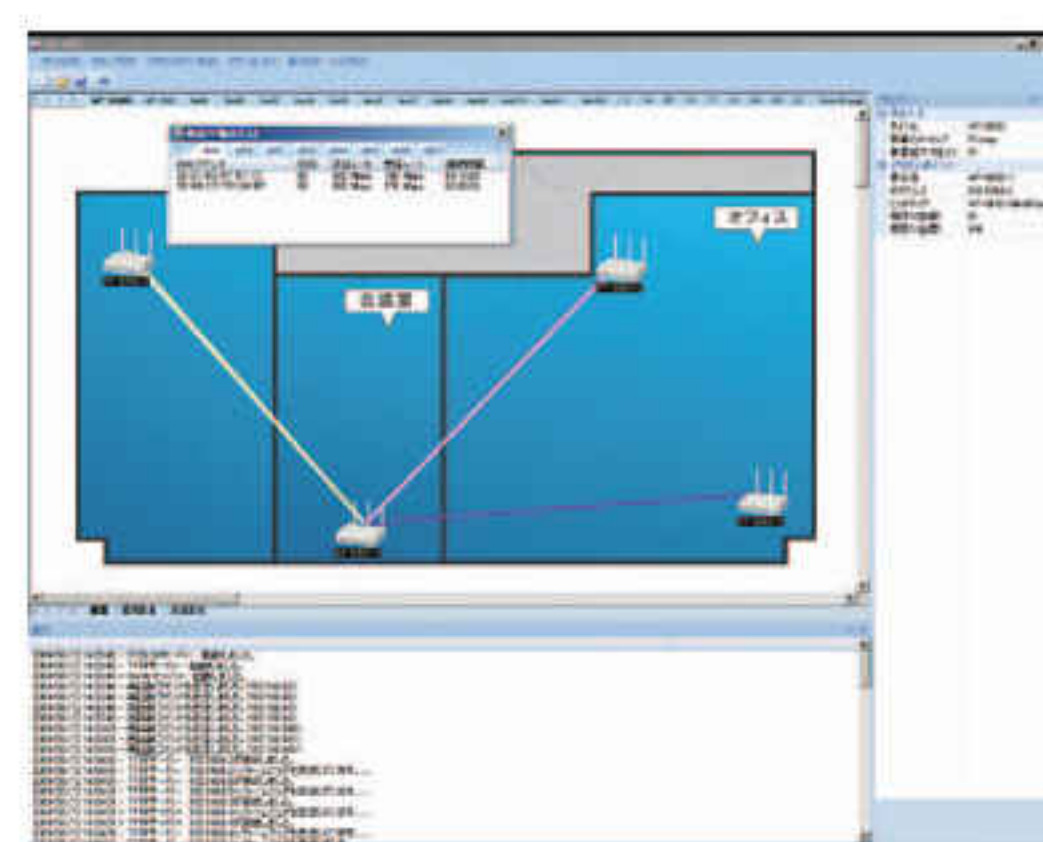
IEEE802.11nドラフト

IEEE802.11nドラフト規格に対応した5GHz帯/2.4GHz帯の同時利用を実現するワイヤレスアクセスポイント。

アクセスポイント管理ツール(別売)

無線LANネットワークの運用状況が一目瞭然。

エンタープライズ領域での利用に相応しい直感的な運用・管理を可能にします。またシステム障害発生時に適切な情報を提供し、復旧をサポートします。

［対応OS］
Windows Server® 2003
Windows Server® 2008
Windows Vista®(Service Pack1以降)
Windows® XP(Service Pack2以降)

アクセスポイント管理ツール
RS-AP2
#51(ライセンス数制限無し)価格：210,000円(税込)
JANコード：4909723013488
#52(最大20台まで使用可能)価格：105,000円(税込)
JANコード：4909723013495

推奨対応端末

ワイヤレスLANユニット
SE-80
価格：オープン
JANコード：4909723011163

ワイヤレスLANユニット
SU-80
価格：オープン
JANコード：4909723011149

主な特長

300Mbpsの超高速通信が可能

複数のアンテナを使用し、同時にデータを送受信できるIEEE802.11nドラフト規格を採用。最大300Mbps(理論値)の超高速かつ安定したデータ通信が可能です。もちろん、従来規格であるIEEE802.11a/b/g規格の端末との通信も可能です。

2つの無線ユニットによるデュアル無線LANを構成

2.4GHz帯と5GHz帯の2つの独立した無線ユニットを搭載。2つのユニットを同時に使用し、それぞれ300Mbps(理論値)の高速データ通信を行えます。たとえば、IP携帯電話とPCネットワークなど異なるネットワークを1台で構成したり、多数の端末で同時に通信するときの速度低下を緩和することができます。

アンテナや配線が目立たない設置が可能

別売オプションの壁面取付プレート、アンテナコネクターを装着することで、上部に接続するLANケーブルを目立たなくしたり、アンテナをすっきりと設置することが可能。オフィスの景観を損ないません。

主な特長

仮想AP機能対応

2.4GHz帯／5GHz帯それぞれに4つの仮想APを構築可能。異なるSSIDを設定し、各仮想APごとに認証方式、暗号方式を利用できます。また、各仮想APは有線LAN上においてタグVLAN(IEEE802.1Q準拠)に対応しています。

通信速度低下を緩和する機能群

アクセスポイントを複数台設置する環境でも、通信速度の低下を抑える3つの機能を搭載。

①送信出力可変機能／複数のアクセスポイントを設置した時、出力を調整することでセルサイズを制御し、電波干渉による速度低下を緩和します。

②負荷分散機能／1台のアクセスポイントに接続する端末の数を制限し、特定のアクセスポイントに端末が集中することによる通信速度の低下を緩和します。

③プロテクション機能／IEEE802.11nドラフトとIEEE802.11a/gのように異なる無線規格の端末を同時接続するとき、干渉による速度低下を緩和します。

高度なフィルタリング機能

パケットフィルターの設定を行うことで、仮想APごとに無線LAN部を通過するパケットを選別できます。たとえば、無線端末間の通信を禁止したり、インターネットへのアクセスのみを許可できるほか、特定のネットワークへの接続のみを制限することも可能。ハイエンドなインテリジェントハブを使わずとも、多彩な設定を実現できます。

ギガビットイーサネットに対応

有線LAN部は、1Gbps(理論値)の通信速度を実現する1000BASE-Tに対応しているので、無線通信速度を損ないません。また、1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T自動識別、MDI/MDI-X自動識別に対応しています。

W56チャンネルに対応

5GHz帯はW52/W53/W56チャンネルに対応しています。

※W53/W56チャンネルでは、気象レーダーの電波を検出した場合、自動的にチャンネルを変更するDFS機能が働きます。
※電波法令により、W52/W53のチャンネルは屋内でのみ使用できます。

充実のセキュリティー機能

従来のWEPやWEPとRADIUS認証の組み合わせによるIEEE802.1Xに加え、WPA-PSK/WPA2-PSKや、WPA/WPA2にも対応。洗練されたアクセス制御とユーザー識別により、高度なセキュリティーを実現します。また、MACアドレスによる通信のフィルタリングは、ホワイトリスト方式、ブラックリスト方式の両方式に対応しています。

WPS機能に対応

ワンプッシュでセキュリティーを含めた設定を行うことができるWPS機能を搭載。WPS対応の端末と簡単に無線LAN設定を行うことができます。

WEBブラウザで設定変更が可能

各種設定はパソコンからWEBブラウザを利用して簡単に行うことができます。また、ファームウエアのバージョンアップやデータの初期化、設定保存も可能です。さらにSNMPにも対応しており、機器の管理が容易です。

免許不要

本製品は技術基準適合証明を取得していますので、無線局などの免許は不要です。

PoE機能対応

PoEに対応(IEEE802.3af準拠)していますので、LANケーブルからの電源供給が可能。AC電源のない場所や高所にも、LANケーブル1本を接続するだけで設置できます。

定格

▍一般仕様

電　源	AC アダプター DC12V±10% 最大1000mA 付属AC アダプターはAC100V±10% 50/60Hz 最大16W PoE(IEEE802.3af 準拠) 48V±10% DC 最大11W(本体のみ)
動作環境	0℃〜+40℃
外形寸法	約190(W)×140(D)×40(H)mm(本体のみ、突起物を除く)
重量	約0.6kg

▍インターフェース

有線LAN	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 対応 RJ-45 型コネクタ(MDI/MDI-X 自動判別) ×1
無線LAN	IEEE802.11n 規格(ドラフト)およびIEEE802.11a/b/g
メンテナンス	RJ-11 型コネクタ
ユーザー	LED ランプ、MODE ボタン、WPS ボタン
通信速度(理論値)	[有線LAN部] 10Mbps/100Mbps/1000Mbps [無線LAN部] 11Mbps/54Mbps/300Mbps

▍無線LAN部

セキュリティー	WEP(64/128/152bit),WPA,WPA2,WPA-PSK,WPA2-PSK
チャンネル数	2.4GHz 帯 13 チャンネル／5GHz 帯 19 チャンネル

別売オプション

イーサネット電源供給ユニット
SA-4
価格：12,600円(税込)
JANコード：4909723010913
電源電圧／DC12V±5%(付属ACアダプターを使用)
出力電圧／DC48V±4.8V(対応機器接続時)
　　　　　DC3.0V±0.5V(無負荷時)
供給電力／最大13W
動作環境／0℃〜40℃
寸　　法／110(W)×71(D)×36(H)mm
重　　量／約130g(本体のみ)

LANケーブル1本で安定した電源供給を実現する1000BASE-T対応電源ユニット。
・本製品をつないで利用できる装置は当社指定の対応機種に限ります。
・IEEE802.3af規格には準拠していません。

壁面取付プレート
MB-119
価格：3,150円(税込)
JANコード：4909723011347

アンテナコネクター
AD-117
価格：5,250円(税込)
JANコード：4909723011354

シリアルケーブル
OPC-1402
価格：6,300円(税込)
JANコード：4909723904090

無線LAN製品情報はアイコムホームページにてご覧いただけます。 http://www.icom.co.jp/network/

アイコム株式会社〈東証1部、大証1部上場〉 本　社　547-0003 大阪市平野区加美南1丁目1-32　www.icom.co.jp　高品質がテーマです。

正規セールスパートナー　川崎電子株式会社

〒214-0021　神奈川県川崎市多摩区宿河原4-20-7
TEL 044-932-1223　FAX 044-932-3251
http://www.kawaden-k.co.jp
MAIL　info@kawaden-k.co.jp

北海道営業所	003-0806	札幌市白石区菊水6条2丁目2-7	TEL 011-820-3888
仙台営業所	983-0857	仙台市宮城野区東十番丁54-1	TEL 022-298-6211
東京営業所	103-0007	東京都中央区日本橋浜町3丁目42-3	TEL 03-5847-0722
名古屋営業所	468-0066	名古屋市天白区元八事3丁目249	TEL 052-832-2525
大阪営業所	547-0004	大阪市平野区加美鞍作1丁目6-19	TEL 06-6793-0331
広島営業所	733-0842	広島市西区井口3丁目1-1	TEL 082-501-4321
四国営業所	760-0071	高松市藤塚町3丁目19-43	TEL 087-835-3723
九州営業所	815-0032	福岡市南区塩原4丁目5-48	TEL 092-541-0211

正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

●定格・仕様・外観等は改良のため予告なく変更することがあります。
●製品の色は印刷の関係上、実際のものと多少違うことがあります。

2009年8月作成　GMG621